

Päiväys: 22.08.2016

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi MediAg<sup>++R</sup>  
Tunnuskoodi  
REACH-rekisteröintinumero

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Käyttötarkoitus sanallisesti Kovien pintojen suojaus  
Toimialakoodi (TOL) (\*) N 812  
Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*) 9  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)  
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)  
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)

Osoite Nanosanas Oy  
Tupavuori 3 G  
Postinumero ja -toimipaikka 00570 Helsinki  
Postilokero  
Postinumero ja -toimipaikka  
Puhelin +358 ( 0 ) 50 562 5950  
Sähköpostiosoite [info@mediag.fi](mailto:info@mediag.fi)  
Y-tunnus (\*) 1701940-2

**1.4 Häät puhelinnumero**

HYKS Myrkytyskeskus puh. ( 09 ) 4711 klo. 8.00 – 22.00 suora ( 09 ) 471 977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Normaalikäytössä ei mitään. Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

**2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat**

**3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	EINECS	Pitoisuus	Luokitus
Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri	111-90-0	203-919-7	5-10%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys: Henkilö, joka on hengittänyt reaktiokaasuja on siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Iho: Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä, sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen: Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala. Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat****5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet****6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusmenetelmät- pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Sopivat henkilönsuojaimet ks. kohta 8.

Jätteiden hävitys ks. kohta 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tarvittaessa suojakäsineet ( esim. neopreeni ).

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Pilaantuu jäätyessään.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**111-90-0 Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri 80 mg/m<sup>3</sup> ( 8 h )**Muut raja-arvot****DNEL-arvot****PNEC-arvot****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa suojalasit. Vältä tuotteen pääsyä silmiin.

**Ihonsuojaus**

Sopiva suojaava vaatetus. Vältä pitkäaikaista ihokosketusta.

**Käsien suojaus**

Tarvittaessa kumi- tai muovikäsineet.

**Hengityksensuojaus****Termiset vaarat****Ympäristöaltistumisen torjuminen**

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Valkoinen neste.
<b>Haju</b>	
<b>Hajukynnys</b>	
<b>pH</b>	8,4
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. 100°C
<b>Leimahduspiste</b>	
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Höyrynpaine</b>	
<b>Höyryntiheys</b>	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1040 g/dm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	osittain liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
<b>Viskositeetti</b>	
<b>Räjähätvyys</b>	

**9.2 Muut tiedot****KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaaliolosuhteissa. Vältettävä vahvoja hapettimia.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit****10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet****KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50/ suun kautta/ rotta > 5000 mg/ kg ( raaka-aine tietojen perusteella )

**Ihosyövyttävyyttä/ärsytys****Vakava silmävaurio/ärsytys****Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Herkistymisreaktioita ei todettu.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Kuivattaa ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa.

**Aspiraatiovaara****Muut tiedot****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Tuote on haitallista emäksisyytensä vuoksi: pH 8,4 tuhoaa leviä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Luonnostaan biohajoava

**12.3 Biokertyvyys**

Päiväys 22.08.2016

<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, keräytyviä ja myrkyllisiä ( PBT ). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä ( vPvB ).
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.
-------------	---

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> Ei tiedossa.
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Ei tunnetta.
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai - lainsäädäntö</b>
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Muutokset edelliseen versioon

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

1.REACH. 2. STM: http- arvot 2012. 3.Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

- R36           Ärsyttää silmiä.
- H319         Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Työntekijöiden koulutus**